

DCB-B270R

Instructions for use

GB

NL

FR

REV. 1.1

DIGITAL CABLE RECEIVER

DCB-B270R



SAMSUNG

DCB-B270R

Instructions for use

GB

DIGITAL CABLE RECEIVER

SAMSUNG Service Hotline :
0900 20 200 88 (€ 0.10/ Min)



Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket.
Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall. Need at least 10mm from the top and both side of the STB for ventilation.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: CATV cable MUST BE EARTHED.
The grounding system must comply with local regulations.

Note :
1. Dispose the used batteries at designated place for environment protection.
2. The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
3. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CONTENTS

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- SOFTWARE DOWNLOAD VIA Network & PC(Secured)
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- SCART OUTPUT
- LOW POWER CONSUMPTION
- 4 FAVORITE LISTS
- AUTO UPDATED EPG
- PASS LOOP FOR RGB SIGNAL
- 15 TIMERS TO RESERVE PROGRAMS(EVENTS) FOR TURNING ON/OFF

2. TUNER SECTION

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMBOL RATE
- 16~256 QAM Modulation Format
- LOOP OUTPUT FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- DVB-C COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)

4. AUDIO SECTION

- MPEG-1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR “STB”

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don’t put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH DISH SYSTEM

After installing your antenna system, connect the coaxial cable to “CABLE IN” terminal marked at the rear of the STB.
All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial cable.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1 (TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR ANALOG RECEIVER

To facilitate the user using analog receiver to view analog channels, STB has been provided with a loop through terminal marked as “LOOP”.
Connect the coaxial cable from this terminal to the IF input terminal of your analog receiver. Now by keeping the STB in standby, you will be able to tune and view analog channels from your analog receiver.

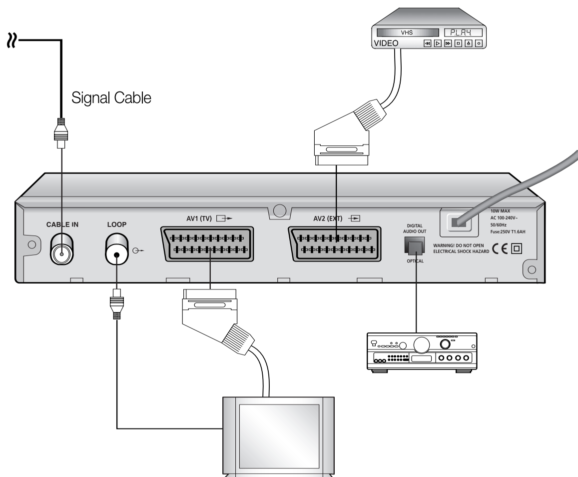
5. CONNECTING YOUR VCR or DVD

To connect a VCR or DVD player, the STB has been provided with SCART at the rear marked “AV2 (EXT)”.
Using a SCART connector, the VCR or DVD player can be connected to the receiver.

6. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

Connect a fiber optic cable between DIGITAL AUDIO OUT on the receiver and Optical SPDIF on the Digital Audio System.

Connecting Figure



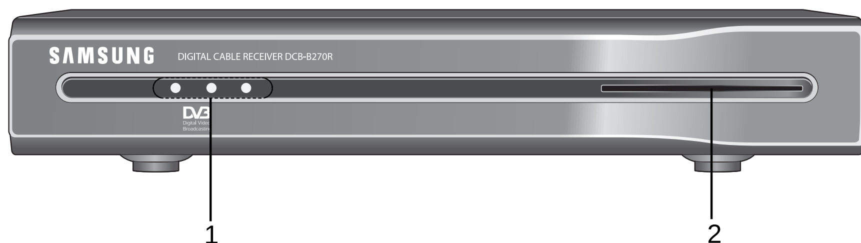
7. INSERTING SMARTCARDS FOR IRDETO SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard. This STB has the Irdeto embedded to view Irdeto programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

DESCRIPTION

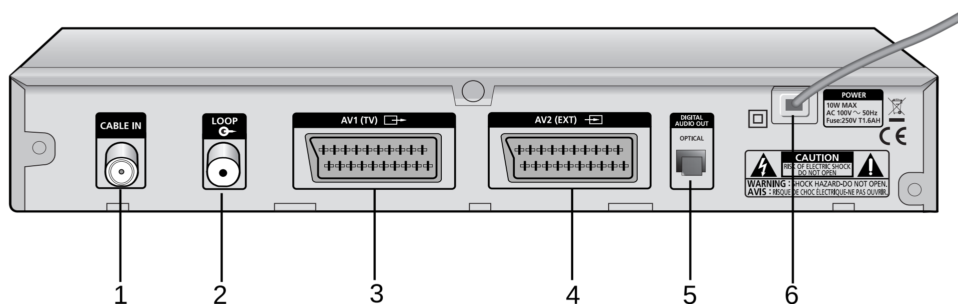
Front Panel



1. LED Display When the Red LED lights, the set-top box enters standby mode
When the Green LED lights, it enters the operation mode.
When the Yellow LED lights, it starts work and check internal systems.

2. Card Slot 1 Slot for Irdeto smartcard.

Rear Panel



1. CABLE IN This port is connected the coaxial cable from your Cable system.

2. LOOP To enable the connection of an Analog receiver.
The receiver is provided with this “LOOP” port.

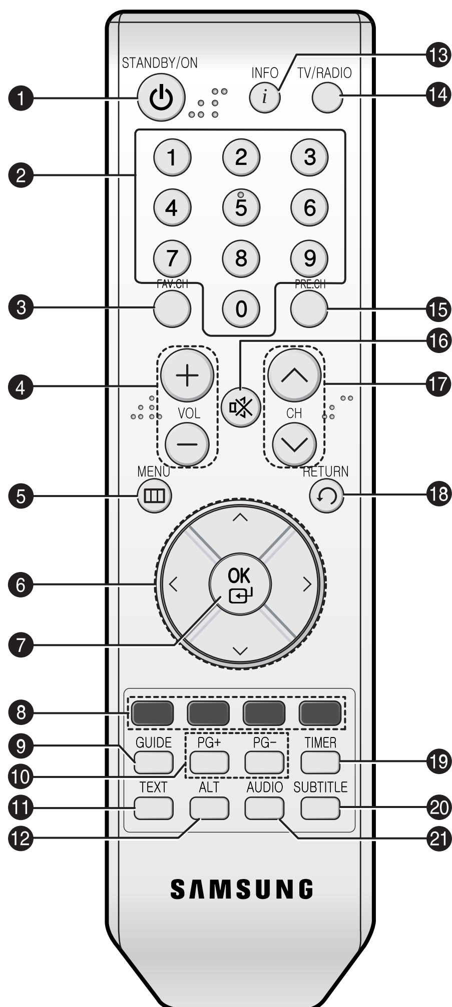
3. AV1 (TV) This is used to connect to your TV.

4. AV2 (EXT) This is used to connect to your VCR or DVD.

5. DIGITAL AUDIO OUT Output for connection to a digital amplifier.

6. AC MAINS This is to plug in the AC mains power cord.
The input AC voltage range is 100V to 240V, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



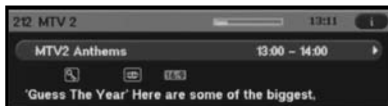
Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. **STANDBY/ON** Turns the STB on and off.
2. **0-9 Numeric key** Press to enter numeric value and select the channel directly by entering number on the service list.
3. **FAV.CH** Displays the favorite channel lists.
4. **VOL+/VOL-** Press to increase or decrease the volume.
5. **MENU** Displays the main on-screen menu.
6. **Arrow Key** Controls the cursor in the menu.
7. **OK** Confirms a selection.
8. **Color key (Red, Green, Yellow, Blue)** Used to select special operation for the STB.
9. **GUIDE** Displays the on-screen Electronic Program Guide (EPG).
10. **PG+/PG-** Press to move up or down pages on Teletext mode.
11. **TEXT** Select the teletext mode.
12. **ALT** Select the soundtrack list for the current service.
13. **INFO** Press to display information for current program.
14. **TV/Radio** toggle between the TV and Radio channel.
15. **PRE.CH** Turns to the previous channel.
16. 🔇 **(MUTE)** This key is for toggling between normal & muted audio.
17. **CH ⌃ /CH ⌄** Press to change channels.
18. **RETURN** Returns to the previous menu.
19. **TIMER** Press this key to reserve the programs in EPG.
20. **SUBTITLE** Press to change a subtitle language.
21. **AUDIO** Press to select a Audio mode.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you switch channels:



- Press the **INFO** key in view mode.
- Select the channel by pressing **Numeric (0~9)** keys or ▲/▼keys or **CH ⌃ /CH ⌄** keys and press **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.
- When the **INFO** key is pressed in second time, detailed information for current program can be displayed on another window.



- When the INFO key is pressed in third time, another detailed information window appears. You can see the informations such as time, audio track, video track and signal.



- If program is supported, you can see following icon list.

 Age Grade
 Teletex
 Announcement
 Favorite Channel
 Subtitle
 Scramble Channel
 Soundtrack
 Picture Size
 Locked Channel
 Mail Icon
 Program Progresive Status

You will also see this picture each time you change channels.
When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **RADIO** program are toggled.

2. Volume Control

To control the volume level :

- Press the **VOL+ /VOL-** keys or ◄/► keys to adjust the volume level.
- Press the 🔇 **(MUTE)** key to turn to silence mode.
- Press the 🔇 **(MUTE)** key again or **VOL+** or **VOL-** keys in order to cancel the mute function.



3. Select Soundtrack

- Press the **ALT** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲/▼ and **OK** keys to select one.



4. Service List

- Press the **OK** key while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV** key.
- Select the channel by pressing the ▲/▼.
- Press the **OK** key to watch that channel.

The colour key corresponds the following service list.

- **Red** key : **Sort**
- **Yellow** key : **Edit FAV.**
- **Green** key : **Lock**



5. Setting the Favorite Channel

If you set favorite channel first time, when you press the FAV.CH key you will see the following message "Favorite Channel Lists are empty!". In this case, press the OK key while you are viewing a program. Then press YELLOW key and select the favorite channel list you want to edit. (Four lists are supported.) Finally you can add or remove channels as pressing YELLOW key.
Once you proceed the steps above, you can immediately register the present channel
to the favorite channel list.



- Press the **FAV.CH** key while you are viewing a program.
- To add the current channel to the Favorite channels, press the **YELLOW** key.

  To delete a favorite channel from the Favorite channel list, press the **RED** key.



To watch the favorite channel

- Press the **FAV.CH** key and then select the channel by using ▲/▼ keys.
- To return to whole channel list, press the **FAV.CH** key repeatedly.

6. Changing the Subtitle Language

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **SUBTITLE** key to see the current subtitle language list.



- Press the **SUBTITLE** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲/▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed. To do text off, press the **SUBTITLE** key and select ‘01 off’. Then, press **OK** key.

7. Selecting the Audio mode

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to stereo, mono, right, or left.



- Press the **AUDIO** key to see the Audio menu.
- Use the ◄/► keys to select a Audio menu.

Stereo: Select this to listen to the audio track in stereo.
Left: Select to listen to the left audio track through both speakers.
Right: Select this to listen to the right audio track through both speakers.
Mono: Select this to listen to the audio track in mono.

8. Changing the Teletext OSD



- When the current broadcasting program provides Teletext OSD, press the **TEXT** key to see the current Teletext OSD list.
- Use the ▲/▼ keys to select a Teletext OSD you want.
- Press the **OK** key and then the Teletext OSD you want is displayed on the screen.



- When Teletext screen is displayed, press the ▲/▼, ◄/►, **PG+, PG-**, or **Numeric** keys to go to desired page. Pressing **PG+** or **PG-** moves the page by 100 pages.
- Press the **TEXT** key to exit.

9. Changing the Teletext VBI



- When the current broadcasting program provides Teletext VBI, press the **TEXT** key twice to see the current Teletext VBI list.
- This Teletext will be displayed to the screen by TV, which supports Teletext.
- Use the ▲/▼ keys to select a Teletext VBI you want.
- Press the **OK** key and then the Teletext VBI you want is displayed on the screen.

OPERATING THE RECEIVER

Main Menu



After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed.
For the sub-menus Guide, Channel, Timer and Setup.

1. EPG-Electronic Program Guide



The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

- Select "**GUIDE**" in the main menu, then press the **OK** key.

  RED key : Time interval can be adjusted by pressing this key. It is rotated by 30 minutes.1st: 30 minutes 2nd: 1 hour 3rd: 1 hour and 30 minutes

  GREEN key : Green key is for moving back to the previous date.

  YELLOW key : Yellow key is for moving to the next coming date.

- Press the **PG+/PG-** or ▲/▼ keys to select the desired channel, then press the **OK** key.

Note : Quick way to access the **GUIDE** menu : Just press the **GUIDE** key while you are viewing a program.

- If the information of highlighted program doesn't appear fully, **INFO** key will be available any time. You can scroll the window by pressing **PG+/PG-** or ▲/▼ keys.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on "Scheduled Timers" menu in "Timer" menu.

2. Channel



This menu consists of 4 sub-menus:
Manual Scan, Channel List, Favorite Channel and Parental Guide.

- Select "**Channel**" in the main menu by using ▲/▼ keys.
- Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

2.1 Manual Scan



To tune-in new channels, the STB has been provided with "**Manual Scan**" where the channel data can be entered by the user.
After selecting the "**Manual Scan**" from the Channel Menu, the following screen will be displayed:

- Input the frequency of the channel you want to find.

The followings are defined as a default, but optionally you can choose it.
Signal Status bar shows you if it is valid.

- Input the frequency of the channel you want to find.
- Input the Network Id of the channel you want to find.
- Press the **OK** key start scanning.
- Select the Modulation of the channel you want to find. You can select the value of 16, 32, 64, 128, 256.
- Input the symbol rate of channel you want to find.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

2.2 Channel List



This function is used to delete the channels.

- Select the list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV.CH** key.
- Select the channel by pressing the ▲/▼ keys.
- Press the **OK** key to watch that channel.

The color key corresponds the following service list.

- To sort the channels in order of alphabet or default (channel number) press the **RED** key.
- To lock the channel press **GREEN** key. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window. It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.
- To edit favorite channel list press the **YELLOW** key. Select favorite channel list you want to edit.(Four lists are supported.)

Note : Quick way to access the channel list menu : Just press the OK key while you are viewing a program

2.3 Favorite Channel



You can edit the favorite channel list.

- To delete a favorite channel from the favorite channel list, press the **RED** key.
- To change the current channel number into new one, press the **GREEN** key. After selecting the channel number by using ◄ / ► keys, press OK key.
- To sort the channels in order of alphabet or default(channel number) press the **BLUE** key.

Note : Quick way to access the Favorite channel menu : Just press the **FAV.CH** key while you are viewing a program.

2.4 Parental Guide

This feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN(Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code:0000)



2.4.1 Program Grade

You can block the specific channel by selecting age.
If the available age of the channel is older than age which you set, that channel will be blocked.

- You can choose age from 4 to 17.
- "All blocked" means that you cannot watch any channels regardless of the grade.
- "Unblocked" means that you can watch the all channels regardless of the grade.



2.4.2 Lock/Unlock Channel

- To lock the channel press **GREEN** key. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window. It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.
- To unlock the channel press **GREEN** key one more time. "Lock" and "Unlock" are toggled.



2.4.3 Change PIN code

You can change current PIN code into new one.

Note : If you forgot the PIN code, please call SAMSUNG Service Hotline. You can find the phone number inside the cover.



3. Timer

Through this menu you can reserve the programs and configure the settings.



3.1 Scheduled Timers

You can see the channels you reserved through EPG or manual settings.

- To add the timers press the **RED** key. You can reserve the program manually.
- To edit the timers press the **GREEN** key after highlighting the cursor on the program you want to edit. But it is impossible to edit the timers which was set through EPG.
- To delete the timers press the **BLUE** key after highlighting the cursor on the program you want to delete.



3.2 Manual Setting

You can reserve the programs manually.
Set channel, date, start/end time and frequency by using ◄/► or ▲/▼ keys



3.3 Guard-Band Time

Guard-Band time is a function to ensure, that whole event will fit in set time boundaries. 1 minute of Guard-Band Time means that STB will start this timer operation 1 minute before set time and end 1 minute after set time.

Note : If the timers are conflicted with guard-band time, they will not be reserved.



4. Setup

4.1 Preference

This option enables you to change preset setting such as Aspect Ratio, TV setting as per your requirement.
You can set the various preference settings you want.



- Place the cursor on this sub menu and press **OK** key.

4.1.1 TV Aspect Ratio



- Select the TV Aspect Ratio : STANDARD 4:3 ratio or WIDE SCREEN 16:9 ratio type.

4.1.2 Aspect Ratio



- 16:9 LB: LB means the letter box. Select this when you want to see a 16:9 ratio image on the 4:3 ratio TV monitor. It shrinks the 16:9 ratio image with no screen distortion so the top and bottom of the screen are black empty.
- Pan Scan: The image is center focused so the other edges that exceed the screen limits are cropped.
- Full: Select this when you want to see an image with converted to full screen regardless of the aspect ratio of sources.

4.1.3 TV Setting



- Select the TV setting : Composite or RGB.
  You can select the Video signal type.

4.1.4 Automatic Subtitles



- Select Automatic Subtitles "On" or "Off". If you select "On" and the channels support subtitles, you can see the subtitles automatically. You don't need to press **SUBTITLE** key.

4.1.5 Banner Time

- Set the display duration of the banner(information) box displayed in the screen. The time ranges from 0 to 60 seconds.
- Setting is made with the numeric keys or ▲/▼ keys.





4.2 Transparency

4.2.1 OSD

- Select OSD transparency level from 0 to 100%. Setting is made with numeric keys or ▲/▼ keys.



4.2.2 Subtitles

- Select Subtitles transparency level from 0 to 100%. Setting is made with numeric keys or ▲/▼ keys.



4.2.3 Teletext

- Select Teletext transparency level from 0 to 100%. Setting is made with numeric keys or ▲/▼ keys.



4.3 Language

The Language option allows the user to select the desired language for OSD, Audio Out and Subtitles. 3 languages are available.



4.3.1 OSD

You can set the OSD language. To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 3 languages. (English, Nederlands and Français provided currently)

- Use the ▲/▼ keys to select a desired language, then press the **OK** key.



4.3.2 Audio Out

You can set the audio language.

- Use the ▲/▼ keys to select a desired language, then press the **OK** key.



4.3.3 Subtitles

You can set the language of subtitles.

- Use the ▲/▼ keys to select a desired language, then press the **OK** key.



4.4 System



This menu consists of 2 sub-menus : Product Info and Reset.

- Place the cursor on this sub menu and press **OK** key.

4.4.1 Product Info



If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

- If new software is available SW Update button will be activated. Then press **OK** key to update new software.

Note : If the receiver is updated via "SW Update", the version number may be changed.

4.4.2 Reset



This is to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any new values of channel data and others, which may be in error.
Select Reset menu in System menu and press OK key.
If you want to continue, select “YES” in the warning window. The receiver will be reset to settings automatically. Please note that the Factory Default procedure may take a few seconds.

4.5 Irdeto CA Status

The menu provides the information of the smartcard and the STB. Press the **OK** key to enter the sub menu.



4.5.1 CA Status

You can see the CA status (Smart Card EMM/ECM information).



4.5.2 IRD Status

You can see the IRD status (technical information about the IRD, CA, Smart Card and software loaded into it).



4.5.3 Loader Status

You can see the information about the IRD, and software loaded into it.



4.5.4 Mail Box

You can read the message sent to the individual decoders. We can save the maximum 10 mail messages.



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection; Check channel and video output (TV instruction manual)
No sound	SCART connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active	Check connection; Increase loudness on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality signal strength in	Signal strength too low	Check all wire connections.
On-Screen Error Messages: "Searching for signal" "No signal"	cable not connected or not tight	Check connection
On-Screen Error Message "No programs are stored"	Channel lists not installed	Scan channels. Please go to Installation menu
On-Screen Error Messages: "Smartcard failure" "Unknown smartcard" "Please insert Smartcard".	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depend on model) Check the Smartcard. "Insert the Smartcard."

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type	SMPS
Input voltage	AC 100-240V~, 50/60 Hz
Fuse rating	250 V/T1.6AH

Tuner & Demodulator

Input Frequency	VHF,UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULATION	QAM DVB-C
SYMBOL RATE	MAX 7 Msps
Constellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
CABLE OUT	LOOP OUT FOR ANALOG RECEIVER

Video decoder

System decoding	MPEG 2 ISO/IEC 13818-2 (Transport Stream)
Profile and level	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate	1 ~ 15 Mb/s
Video formats	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding	MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I & II
Audio mode	MONO, DUAL, STEREO, JOINT STEREO
Sampling frequency	32, 44.1, 48 kHz

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO	PAL
Interface	2 SCART (AV1, AV2)
Impedance	75 Ω
Output level	1Vp-p
AUDIO Interface	SCART
Impedance	600 balance
Output level	2.0Vp-p max (controllable)
S/PDIF (Digital Audio Output)	

MEMORY

Flash	2MB
SDRAM	16MB

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H)	233 x 176 x 38 mm
Weight (Net)	0.95Kg

MEMO



SAMSUNG

DCB-B270R

Gebruiksaanwijzing

NL

DIGITALE KABELONTVANGER

SAMSUNG Service Hotline
0900 20 200 88 (€ 0.10/ Min)



Een juiste verwijdering van dit product
(Afgedankte elektrische en elektronische apparaten)
(Van toepassing in de Europese Unie en in andere Europese landen met een gescheiden inzameling)

Wanneer dit symbool op een product of in de documentatie bij een product wordt weergegeven, mag het product aan het eind van de levenscyclus niet worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Om negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid door een ongecontroleerde afvalverwerking te voorkomen, verzoeken we u dit afval te scheiden van andere soorten afval zodat de grondstoffen op een verantwoorde kunnen wijze kunnen worden gerecycled voor duurzaam hergebruik. Particulieren kunnen contact opnemen met de leverancier van het product of de lokale overheid voor meer informatie over het milieuvriendelijk en veilig recyclen van het betreffende product. Bedrijven moeten contact opnemen met de leverancier en de bepalingen en voorwaarden in het koopcontract raadplegen. Dit product mag niet worden afgevoerd met ander commercieel afval.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Deze ontvanger is geproduceerd overeenkomstig de internationale veiligheidsnormen.
Lees de volgende aanbevolen veiligheidsvoorschriften aandachtig door.

NETVOEDING: AC 100-240 V~, 50/60 Hz

OVERBELASTING: Zorg dat contactdozen, verlengsnoeren of adapters niet worden overbelast. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.

VLOEISTOFFEN: Gebruik geen vloeistoffen in de buurt van de ontvanger.

REINIGEN: Trek voordat u het apparaat reinigt de stekker uit het stopcontact. Gebruik een met water bevochtigde doek (geen oplosmiddelen) om de behuizing te reinigen.

VENTILATIE: Dek de ventilatieopening van de kabelontvanger niet af. Zorg voor een vrije luchtstroom rond de ontvanger. Bewaar de ontvanger niet op een plaats waar het apparaat wordt blootgesteld aan direct zonlicht, of in de nabijheid van verwarmingsapparatuur, zoals een radiator. Plaats geen elektronische apparatuur boven op de ontvanger. Plaats de ontvanger minimaal 30 mm van de muur. Aan de bovenkant en beide zijkanten van de ontvanger moet u minimaal 10 mm vrijhouden voor ventilatie.

AANSLUITINGEN: Gebruik geen aansluitingen die niet worden aanbevolen door de fabrikant. Dit kan leiden tot gevaarlijke situaties of schade aan het apparaat.

REPARATIES: Voer zelf geen reparaties uit aan het product. Indien dit wel wordt geprobeerd, komt de garantie te vervallen. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.

BLIKSEM: Als de ontvanger is geïnstalleerd in een gebied waar het regelmatig hevig onweert, zijn stroomonderbrekers voor de netaansluiting van de ontvanger en de telefoonlijn van de modem essentieel.De afzonderlijke instructies van de fabrikant voor de beveiliging van andere apparaten, zoals een tv, stereo, enzovoort, die zijn aangesloten op de ontvanger, moeten ook in acht worden genomen tijdens een onweersbui.

AARDING: De CATV-kabel MOET ZIJN GEAARD. De aarding moet voldoen aan de lokale regelgeving.

Opmerking:
1. Geef gebruikte batterijen ter bescherming van het milieu af bij een speciaal daarvoor bestemd inzamelpunt.
2. De hoofdstekker wordt beschouwd als een loskoppelingsapparaat en moet op ieder moment klaar voor gebruik zijn.
3. Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels en waterspetters, en objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, mogen niet op het apparaat geplaatst worden.

INHOUD

ALGEMENE KENMERKEN

1. GEBRUIKERSGEDEELTE

- SOFTWAREDOWNLOADS VIA NETWERK EN PC (BEVEILIGD)
- GEAVANCEERDE ELEKTRONISCHE PROGRAMMAGIDS
- MEERTALIG SCHERMMENU
- MEERTALIGE ONDERTITELING EN TELETEKST
- VOLLEDIG FUNCTIONELE INFRARODE AFSTANDSBEDIENING
- SCART-UITGANG
- LAAG STROOMVERBRUIK
- 4 VOORKEURSLIJSTEN
- AUTOMATISCH BIJGEWERKTE EPG
- PASS-LOOP VOOR RGB-SIGNAAL
- 15 TIMERS OM PROGRAMMA'S (GEBEURTENISSEN) VOOR IN-/UITSCHAKELEN TE PROGRAMMEREN

2. TUNERGEDEELTE

- VHF-, UHF-BAND 50~870 MHz
- SYMBOOLFREQUENTIE VAN MAX 7MSPS
- MODULATIE-INDELING VAN 16~256 QAM
- LOOPOUT VOOR ANALOGE ONTVANGER

3. VIDEOGEDEELTE

- COMPATIBEL MET DVB-C
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- GEGEVENSSNELHEID VAN 1~15 Mb/s
- ONDERSTEUNT EEN HOOGTE-BREEDTEVERHOUDING VAN 4:3 (NORMAAL EN 16:9 (BREEDBEELD)

4. AUDIOGEDEELTE

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- AUDIOMODI MONO, DUBBEL, STEREO EN JOINT STEREO
- SAMPLINGFREQUENTIES VAN 32, 44,1 AND 48 kHz
- VOLUMEREGELING EN DEMPEN MET AFSTANDSBEDIENING
- SPDIF DIGITALE AUDIO-UITGANG

DE ONTVANGER AANSLUITEN

1. PLAATS VAN DE ONTVANGER

De ontvanger moet goed kunnen worden geventileerd.
Plaats om oververhitting te voorkomen het apparaat niet in een volledig afgesloten kast met beperkte luchtcirculatie. Bescherm de gekozen plaats tegen direct zonlicht, overmatige vochtigheid, ruwe behandeling en huisdieren.
Plaats nooit andere elektronische apparatuur op de ontvanger.

2. DE ONTVANGER OP HET KABELSYSTEEM AANSLUITEN

Nadat uw kabelsysteem is geïnstalleerd, sluit u de coaxkabel aan op de ingang “CABLE IN” op de achterkant van de ontvanger.
Draai kabelaansluitingen altijd alleen met hand aan. Gebruik hiervoor geen steek- of andere sleutels. Gebruik een coaxkabel met een impedantie van 75 ohm.

3. DE ONTVANGER OP EEN TV AANSLUITEN

Gebruik een SCART-kabel om de ontvanger op een tv aan te sluiten.
Als u de tv met een SCART-kabel wilt aansluiten, sluit u de SCART-connector met de aanduiding AV1 (TV) aan op de SCART-ingang van de tv.

4. DE ANALOGE ONTVANGER AANSLUITEN

Om het gebruik van de analoge ontvanger voor de weergave van analoge kanalen te vereenvoudigen, is de ontvanger voorzien van lus via de uitgang die gemarkeerd is als “LOOP”.
Sluit de coaxkabel van deze uitgang aan op de IF-ingang van de analoge ontvanger.
Door de ontvanger standby te houden kunt u via uw analoge ontvanger afstemmen op analoge kanalen en deze weergeven.

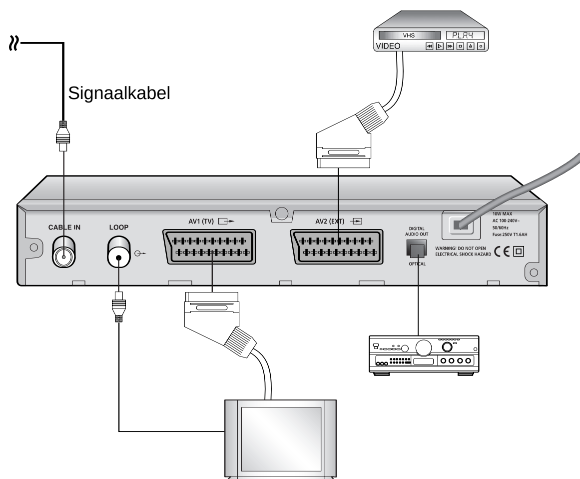
5. EEN VIDEORECORDER OF DVD-SPELER AANSLUITEN

Op de achterkant van de ontvanger is voor de aansluiting van een videorecorder of dvd-speler een SCART-aansluiting aanwezig. Deze is gemarkeerd als “AV2 (EXT)”.
U kunt de videorecorder of dvd-speler met een SCART-connector op de ontvanger aansluiten.

6. EEN DIGITAAL AUDIOSYSTEEM AANSLUITEN

Gebruik een glasvezelkabel om de uitgang DIGITAL AUDIO OUT op de ontvanger en de ingang Optical SPDIF op het digitale audiosysteem op elkaar aan te sluiten.

Aansluitingen



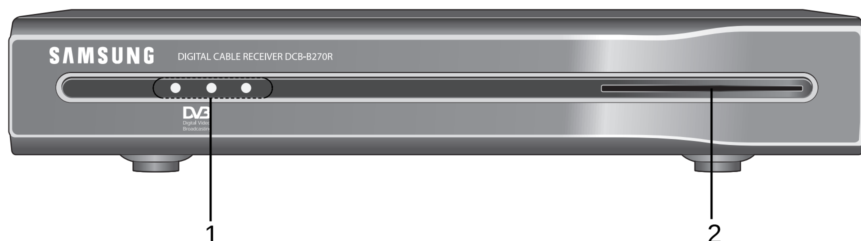
7. SMARTCARDS VOOR IRDETO-PROGRAMMA’S AANBRENGEN

Als u een gecodeerd programma wilt bekijken, hebt u een geldige Smartcard nodig. Deze ontvanger heeft een Irdeto voor de weergave van Irdeto-programma's.

Opmerking : Breng de Smartcard zodanig aan dat de goudkleurige chip omlaag wijst.

BESCHRIJVING

Voorpaneel



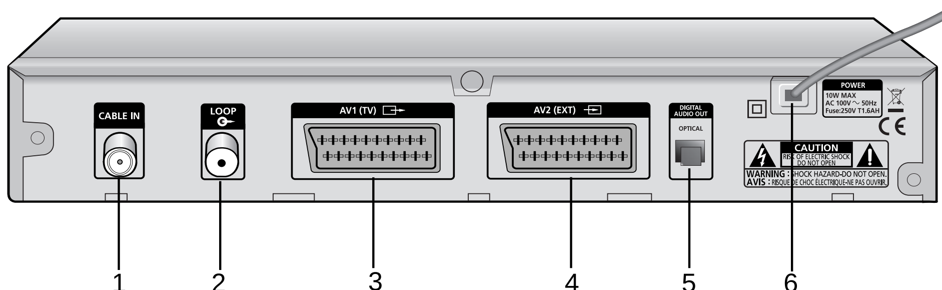
1. LED-scherm Wanneer het rode lampje brandt, wordt de kabelontvanger in de standby-stand gezet.

Wanneer het groene lampje brandt, wordt de gebruiksstand geactiveerd.

Wanneer het gele lampje brandt, treedt het apparaat in werking en worden de interne systemen gecontroleerd.

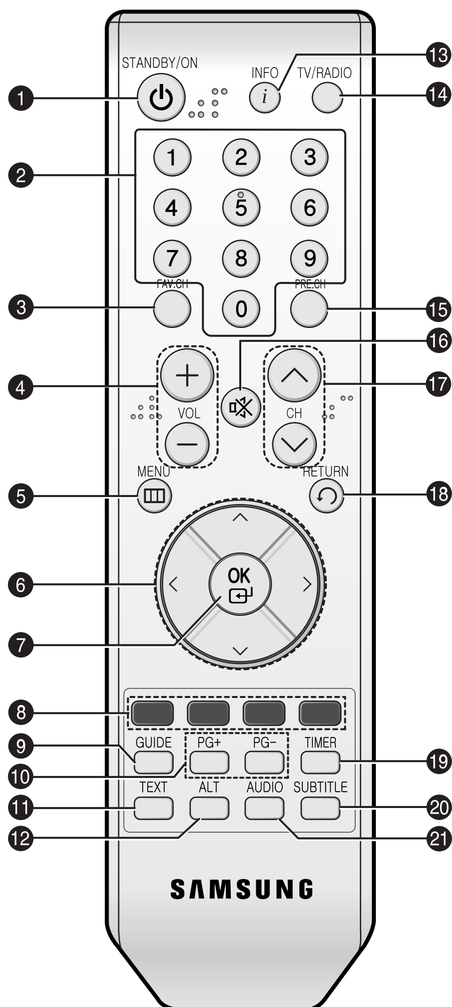
2. Kaartsleuf 1 sleuf voor een Irdeto-smartcard.

Achterpaneel



1. CABLE IN	Op deze connector sluit u de coaxkabel van uw kabelsysteem aan.
2. LOOP	Hierop kunt u een analoge ontvanger aansluiten. De ontvanger wordt geleverd met deze “LOOP”-aansluiting.
3. AV1 (TV)	Hierop kunt u uw tv aansluiten.
4. AV2 (EXT)	Hierop kunt u een videorecorder of dvd-speler aansluiten.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Op deze uitgang kunt u een digitale versterker aansluiten.
6. LICHTNETAANSLUITING	Hier wordt het netsnoer aangesloten. Het apparaat is geschikt voor 100-240 V, 50 Hz/60 Hz.

Afstandsbediening



Opmerking : Plaats de batterijen met de ‘+’- en ‘-’-polen in de juiste richting.

1. STANDBY/ON Hiermee schakelt u de ontvanger in of zet u de ontvanger stand-by.

2. CIJFERTOETSEN (0 - 9)

Druk op de cijfertoetsen om een kanaal te selecteren of nummers op te geven in de schermmenu's.

3. FAV.CH Gebruik deze toets om tussen de voorkeurslijsten te schakelen.

4. VOL+/VOL- Met deze toetsen stelt u het volumeniveau in.

5. MENU Druk op deze toets om de schermmenu's weer te geven.

6. Pijltjestoetsen Met deze toetsen verplaatst u de selectiebalk waarmee u een optie in een menu kunt markeren.

7. OK Druk op deze toets om de gegevens die u via het menusysteem voor de ontvanger opgeeft, te bevestigen en op te slaan.

8. KLEUR (ROOD, GROEN, GEEL, BLAUW)

Gebruik deze toetsen zoals wordt aangegeven in de instructies op het scherm voor een schermmenu of een gidsvenster.

9. GUIDE U drukt op deze toets om de elektronische programmagids (EPG) op het scherm weer te geven.

10. PG+/PG- Hiermee kunt u omhoog en omlaag bladeren in het menu en de lijst TV/Radio.

11. TEXT (GROEN) Met deze toets selecteert u de modus voor ondertiteling.

12. ALT Met deze toets kunt u de lijst met soundtracks voor de huidige dienst selecteren.

13. INFO Met deze toets kunt u het venster met programma-informatie op het scherm weergeven.

14. TV/Radio Met deze toets wisselt u tussen het tv-kanaal en het radiokanaal.

15. PRE.CH Het vorige kanaal weergeven.

16. 🔇 **(MUTE)** Met deze toets dempt u het geluid.

17. CH ⌃ /CH ⌄ Druk op een van deze toetsen om het kanaal te wijzigen.

18. RETURN Druk op deze toets om terug te keren naar het vorige kanaal.

19. TIMER Deze toets wordt gebruikt om een programma via EPG te programmeren.

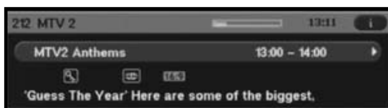
20. SUBTITLE De ondertiteling weergeven.

21. AUDIO (BLAUW) Met deze toets kunt u de audio naar het linkerkanaal, rechterkanaal of beide kanalen verplaatsen.

BASISFUNCTIES

1. Weergavescherm

Voordat u een tv-programma kunt weergeven, moet u het apparaat configureren. Daarom krijgt u aanvankelijk alleen menuafbeeldingen te zien. Nadat de tv-kanalen zijn geprogrammeerd, wordt telkens wanneer u het kanaal wijzigt, de volgende afbeelding (balk) weergegeven:



- Druk in de weergavemodus op de toets **INFO.**
- Selecteer met behulp van de cijfertoetsen (**0~9**) het kanaal of ▲/▼of **CH ^ /CH ˅** en druk op de toets **TV/RADIO** voor het tv- of radiokanaal.
- Als de toets **INFO** nogmaals wordt ingedrukt, kan in een nieuw venster gedetailleerde informatie over het huidige programma worden weergegeven.



- Als de toets **INFO** een derde maal wordt ingedrukt, wordt er nog een venster met gedetailleerde informatie weergegeven.



- Als het programma wordt ondersteund, worden de volgende pictogrammen weergegeven:

 Symbool leeftijdklassering
 Teletekst
 Aankondiging.
 Voorkeurkanaal
 Ondertiteling
 Gecodeerd kanaal
 Geluidstrack
 Beeldformaat
 Geblokkeerd kanaal
 Mail
 Statussignaal.

Dit pictogram wordt ook weergegeven telkens wanneer u het kanaal wijzigt.
Wanneer u op de toets **TV/RADIO** op de afstandsbediening drukt, schakelt u tussen het tv- en radioprogramma.

2. Volumeregeling

Het volume regelen:

- Druk op **VOL-** of **VOL+** of ◄/► om het volumeniveau in te stellen.
- Druk op 🔇 **MUTE <DEMPEN>** om het geluid uit te schakelen.
- Druk nogmaals op 🔇 **MUTE <DEMPEN>** of op **VOL-** of **VOL**+ om de functie Dempen uit te schakelen.



3. Geluidstrack selecteren

- Druk op de **ALT** toets om de lijst met geluidstracks weer te geven.
- Druk op ▲/▼ en **OK** om een track te selecteren.



4. Servicelijst

- Druk op de toets **OK** terwijl u een programma weergeeft.
- Selecteer een lijst door op de toets **TV/RADIO** of **FAV** te drukken.
- Selecteer het kanaal met de toetsen ▲/▼.
- Druk op **OK** om het kanaal weer te geven.



De kleurtoets komt overeen met de volgende servicelijst.

- **Rode** toets: **Sorteren**
- **Gele** toets: **Favoriet bewerken**
- **Groene** toets: **Vergrendelen.**

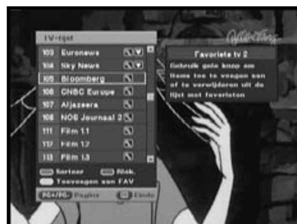
5. Voorkeurkanaal instellen

Als u voor het eerst uw voorkeurkanaal gaat instellen, wordt zodra u op de toets FAV.CH drukt het bericht “Lijsten met favoriete zenders zijn leeg” weergegeven. Druk in dit geval op de toets OK terwijl u een programma weergeeft. Druk vervolgens op de GELE toets en selecteer de lijst met voorkeurkanaal die u wilt bewerken. (Er is ondersteuning voor vier lijsten.) U kunt kanalen toevoegen of verwijderen door op de GELE toets te drukken.
Als u hiermee klaar bent, kunt u het huidige kanaal meteen registreren in de lijst met voorkeurkanaal.



- Druk op de toets **FAV.CH** terwijl u een programma weergeeft.
- Druk op de **GELE** toets om het huidige kanaal toe te voegen aan de voorkeurkanaal.

  Druk op de **RODE** toets om een kanaal te verwijderen uit de lijst met voorkeurkanaal.



Een voorkeurkanaal weergeven

- Druk op de toets **FAV.CH** en selecteer het gewenste kanaal met de toetsen ▲/▼.
- Om terug te keren naar de hele lijst met kanalen drukt u meerdere keren op de knop **FAV.CH**.

6. Taal voor ondertiteling wijzigen

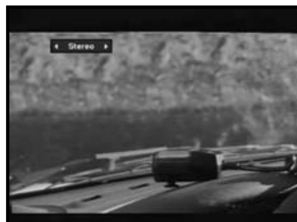
Wanneer er voor het huidige programma ondertiteling beschikbaar is, drukt u op de toets SUBTITLE om de lijst met beschikbare talen voor de ondertiteling weer te geven.



- Druk op de toets **SUBTITLE** om de lijst met talen voor de ondertiteling weer te geven.
- Gebruik de toetsen ▲/▼ om de gewenste taal te selecteren.
- Druk op **OK** om de gewenste taal weer te geven.
  Om de ondertiteling uit te schakelen, drukt u op de toets **SUBTITLE** en selecteert u '01 off'. Druk vervolgens op **OK**.

7. De geluidsmodus selecteren

Afhankelijk van het programma dat wordt uitgezonden, kunt u het geluid in stereo, mono, rechts of links beluisteren.



- Druk op de toets **AUDIO** om het menu Audio weer te geven.
- Selecteer een audiomenu met de toetsen ◄/►
  Stereo: Hiermee hoort u het geluid in stereo.
  Links: Hiermee hoort u het linker signaal door beide luidsprekers.
  Rechts: Hiermee hoort u het rechter signaal door beide luidsprekers.
  Mono: Hiermee hoort u het geluid in mono.

8. Het teletekstmenu wijzigen



- Wanneer er voor het huidige programma teletekst beschikbaar is, drukt u op de toets **TEXT** om het huidige teletekstmenu weer te geven.
- Gebruik de toetsen ▲/▼ om het gewenste teletekstmenu te selecteren.
- Druk op **OK**. Het gewenste teletekstmenu wordt nu op het scherm weergegeven.
- Als het teletekstscherm wordt weergegeven, kunt u met de toetsen ▲/▼, ◄/►, **PG+, PG-**, of de numerieke toetsen de gewenste pagina openen. Als u op **PG+** of **PG-** drukt, wordt het paginanummer met 100 verhoogd of verlaagd.
- Druk op de toets **TEXT** om het scherm te verlaten.



9. Teletekst-VBI wijzigen



- Wanneer er voor het huidige programma teletekst-VBI beschikbaar is, drukt u op de toets TEXT om de huidige VBI-lijst voor teletekst weer te geven.
- De teletekst wordt door de tv op het scherm weergegeven als deze teletekst ondersteunt.
- Gebruik de toetsen ▲/▼ om de gewenste teletekst-VBI te selecteren.
- Druk op **OK**. De gewenste teletekst-VBI wordt nu op het scherm weergegeven.

DE ONTVANGER BEDIENEN

Hoofdmenu

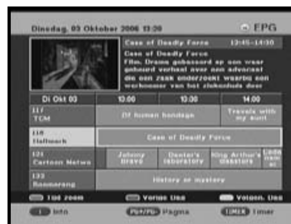


Na installatie van het kabelsysteem en de juiste aansluiting van de ontvanger.

- Steek de stekker in het stopcontact en zet de ontvanger aan.
- Druk op de toets **MENU** om het hoofdmenu te openen.

Het volgende scherm verschijnt:
De onderwerpen van de submenu's
EPG, Zender, Timer en Setup worden weergegeven.

1. EPG-Electronic Program Guide



Deze elektronische programmagids bevat een kanalenlijst voor de kanalen.

- Selecteer in het hoofdmenu “**GUIDE**” en druk op **OK**.

  RODE toets: Met deze toets kunt u de tijdsinterval instellen per 30 minuten. 1e: 30 minuten 2e: 1 uur 3e: 1 uur en 30 minuten

  GROENE toets: Met de groene toets gaat u naar de vorige datum.

  GELE toets: Met de gele toets gaat u naar de volgende datum.

- Druk op de toetsen **PG+**/**PG-** of ▲/▼ om het gewenste kanaal te selecteren en druk op **OK**.

Opmerking : Om snel naar het menu GUIDE te gaan, drukt u op de toets GUIDE terwijl u een programma weergeeft.

- Als de gegevens van het gemarkeerde programma niet volledig worden weergegeven, is de knop **INFO** altijd beschikbaar. U kunt door het venster bladeren door op de knoppen **PG+**/**PG-** of ▲/▼ te drukken.
- Als u in het **EPG-**scherm bent en op de **TIMER**-toets van de afstandsbediening drukt terwijl er voor het huidige kanaal een gebeurtenis gaande is, wordt de timer onmiddellijk ingesteld en wordt de ingestelde timer op het EPG-scherm weergegeven. Een op deze manier ingesteld programma wordt weergegeven in het Timerveld van Tijd en timer instellen.

2. Zender

Dit menu bestaat uit 4 submenu's:
Netwerk Installatie, Zenderlijst, Favoriete zender en Ouderlijk toezicht.



- Selecteer in het hoofdmenu “**Zender**” met behulp van de toetsen ▲/▼.
- Plaats de cursor op dit submenu en druk op **OK**.

2.1 Netwerk installatie

Voor het instellen van nieuwe kanalen is de ontvanger uitgerust met de functie “Netwerk installatie”. Deze functie kan worden gebruikt om de kanaalgegevens op te geven. Nadat u in het menu Kanaal de optie “Netwerk installatie” hebt geselecteerd, wordt het volgende scherm weergegeven:



- Geef de frequentie op van het gezochte kanaal.

Standaard staan de volgende waarden ingesteld, maar u kunt zelf een keuze maken. In de Signaalstatusbalk ziet u of u een geldige waarde hebt gekozen.

- Geef de frequentie op van het gezochte kanaal.
- Geef de netwerk-id van het gezochte kanaal op.
- Druk op de toets **OK** om te beginnen met zoeken.
- Geef de modulatie op van het gezochte kanaal. U kunt kiezen uit 16, 32, 64, 128 en 256.
- Geef de symboolfrequentie op van het gezochte kanaal.
- Nadat u de optie hebt geselecteerd, drukt u op **OK** om te scannen.

2.2 Zenderlijst

Met deze functie kunt u kanalen verwijderen.



- Selecteer een lijst door op de toets **TV/RADIO** of **FAV.CH** te drukken.
- Selecteer het kanaal met de toetsen ▲/▼.
- Druk op **OK** om het kanaal weer te geven.

De kleurtoets komt overeen met de volgende servicelijst.

- Druk op de **RODE** toets om de kanalen in alfabetische volgorde of op de standaardvolgorde (op kanaalnummer) te sorteren.
- Druk op de **GROENE** toets om het kanaal te blokkeren. Wanneer u het kanaal wilt bekijken, wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode moet opgeven. Zo kunt u dus alle kanalen die met een code zijn geblokkeerd, bekijken met behulp van de pincode.
- Druk op de **GELE** toets om de lijst met voorkeurkanalen te bewerken. Selecteer de lijst met voorkeurkanalen die u wilt bewerken (er is ondersteuning voor vier lijsten).

Opmerking : Om snel naar het menu Kanaallijst te gaan, drukt u op de toets **OK** terwijl u een programma weergeeft.

2.3 Favoriete zender

Hier kunt u de lijst met voorkeurkanalen bewerken.



- Druk op de **RODE** toets om een kanaal te verwijderen uit de lijst met voorkeurkanalen.
- Druk op de **GROENE** toets om het huidige kanaalnummer te wijzigen in een nieuw nummer. Selecteer het kanaalnummer met de toetsen ◄/► en druk vervolgens op OK.
- Druk op de **BLAUWE** toets om de kanalen in alfabetische volgorde of op de standaardvolgorde (op kanaalnummer) te sorteren.

Opmerking : Om snel naar het menu Favoriete kanalen te gaan, drukt u op de toets **FAV.CH** terwijl u een programma weergeeft.

2.4 Ouderlijk toezicht

Met deze functie kunt u de toegang tot kanalen beperken en voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw ontvanger. De functie werkt op basis van een viercijferige pincode. (De fabrieksinstelling voor de pincode is 0000)



2.4.1 Programmabeoordeling

U kunt kanalen blokkeren door een leeftijd te selecteren.
Als de minimumleeftijd voor een bepaald kanaal hoger is dan de leeftijd die u selecteert, wordt dat kanaal geblokkeerd.

- U kunt een leeftijd van 4 tot 17 selecteren.
- “Alles blokkeren” betekent dat alle kanalen worden geblokkeerd, ongeacht de minimumleeftijd.
- “Gedeblokkeerd” betekent dat alle kanalen, ongeacht de minimumleeftijd, toegankelijk zijn.



2.4.2 Zender blokkeren/deblokkeren

- Druk op de **GROENE** toets om het kanaal te blokkeren. Wanneer u het kanaal wilt bekijken, wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode moet opgeven. Zo kunt u dus alle kanalen die met een code zijn geblokkeerd, bekijken met behulp van de pincode.
- Druk nogmaals op de **GROENE** toets om het kanaal te deblokkeren. “Blokkeren” en “Deblokkeren” worden met dezelfde toets ingeschakeld.



2.4.3 Verander pincode

Hier kunt u uw pincode wijzigen.

Opmerking : als u de pincode bent vergeten, kunt u de SAMSUNG Service Hotline bellen.U vindt het telefoonnummer aan de binnenkant van de omslag.



3. Timer

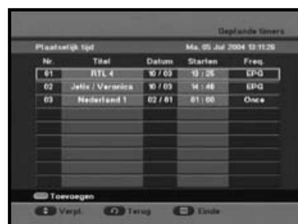
Met dit menu kunt u programma's programmeren en de instellingen configureren.



3.1 Geplande timers

Hier kunt u zien welke kanalen u via **EPG** of handmatig hebt geprogrammeerd.

- Druk op de **RODE** toets om timers toe te voegen. U kunt handmatig het gewenste programma programmeren.
- Om de timers te bewerken, markeert u de cursor op het gewenste programma en drukt u op de **GROENE** toets. U kunt echter geen timers bewerken die met **EPG** zijn ingesteld.
- Om een timer te verwijderen, markeert u de cursor op het gewenste programma en drukt u op de **BLAUWE** toets.



3.2 Handmatig instellen

Hier kunt u handmatig programma's programmeren.
U kunt kanaal, datum, start-/eindtijd en frequentie instellen met de toetsen ◄/► of ▲/▼.



3.3 Extra tijd

Extra tijd is een functie die ervoor zorgt dat een gebeurtenis volledig binnen de opgegeven tijdsgrenzen past. Een Extra tijd van 1 minuut betekent dat deze timerbewerking door de ontvanger 1 minuut voor de ingestelde tijd wordt gestart en 1 minuut na de ingestelde tijd wordt gestopt.

Opmerking : Als er een conflict ontstaat tussen de timer en Extra tijd, wordt de timer niet geprogrammeerd.



4. Setup

4.1 Voorkeur



Met deze functie kunt u voorinstellingen, zoals Breedte/hoogte TV en TV instelling, naar uw voorkeur wijzigen.
U kunt diverse gewenste voorkeursinstellingen opgeven.

- Plaats de cursor op dit submenu en druk op **OK.**

4.1.1 Breedte/Hoogte TV



- Voor de Breedte/hoogte TV kunt u de volgende waarden selecteren: STANDARD 4:3 of PANORAMA 16:9.

4.1.2 Breedte/Hoogte



- 16:9 LB: LB betekent letter box. Selecteer deze optie als u een 16:9-weergave (breedbeeld) wilt bekijken op een 4:3 tv-monitor. Hiermee verkleint u de 16:9-weergave zonder verstoring van het beeld. Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het beeld.
- Pan Scan: Het beeld is in het midden geplaatst zodat de randen die over het beeld heengaan worden bijgesneden.
- Volledig: selecteer deze optie als u een beeld wilt zien dat geconverteerd wordt naar volledig scherm, ongeacht de aspectverhouding van de bron.

4.1.3 TV-instelling



- Voor de tv-instelling kunt u de volgende waarden selecteren: Composite of RGB.

4.1.4 Automatische ondertiteling



- Selecteer Autom.ondertiteling "Aan" of "Uit". Als u “Aan” selecteert en het kanaal ondersteunt ondertitels, worden deze automatisch getoond en hoeft u niet op de **SUBTITLE** toets te drukken.

4.1.5 Tijd banner

- Stel de weergavetijd voor het bannervak (informatie) dat wordt weergegeven op het scherm in. U kunt een tijd opgeven tussen de 0 en 60 seconden.
- U kunt dit instellen met de cijfertoetsen of ▲/▼.



4.2 Transparantie



4.2.1 Schermweergave (OSD)

- Selecteer het niveau voor de schermweergave-transparantie tussen 0 en 100%. U kunt dit instellen met de cijfertoetsen of ▲/▼.



4.2.2 Ondertitels

- Selecteer het niveau voor de ondertiteltransparantie tussen 0 en 100%. U kunt dit instellen met de cijfertoetsen of ▲/▼.



4.2.3 Teletekst

- Selecteer het niveau voor de teletekst transparantie tussen 0 en 100%. U kunt dit instellen met de cijfertoetsen of ▲/▼.



4.3 Taal

Met de optie Taal selecteert u de gewenste taal voor de schermweergave, Taal Geluid en Ondertitels. Er zijn 3 schermtalen beschikbaar



4.3.1 Schermweergave (OSD)

Hier selecteert u de gewenste taal voor de schermweergave. Voor landen waar verschillende talen worden gesproken, zijn meerdere schermtalen beschikbaar (Engels, Frans en Nederlands).

- Om de gewenste taal te selecteren, drukt u op de toetsen ▲/▼ om de taal te wijzigen. Vervolgens drukt u op **OK**.



4.3.2 Taal geluid (Audio uit)

Hier selecteert u de gewenste taal voor het geluid .

- Om de gewenste taal te selecteren, drukt u op de toetsen ▲/▼ om de taal te wijzigen. Vervolgens drukt u op **OK**.



4.3.3 Ondertitels

Hier kunt u de voor de ondertitels gewenste taal instellen.

- Om de gewenste taal te selecteren, drukt u op de toetsen ▲/▼ om de taal te wijzigen. Vervolgens drukt u op **OK**.



4.4 Systeem

Dit menu bestaat uit 2 submenu's: Productinformatie, Resetten

- Plaats de cursor op dit submenu en druk op OK.



4.4.1 Productinformatie

Als u contact moet opnemen met uw serviceprovider of een helpdesk, wordt er mogelijk naar informatie in dit menu gevraagd.
Plaats de cursor op dit submenu en druk op **OK**.

- Als er nieuwe software beschikbaar is, wordt de toets SW Update geactiveerd. Druk op **OK** om de software bij te werken.

Opmerking : Als de ontvanger wordt bijgewerkt via "SW Update", wordt het versienummer mogelijk gewijzigd.



4.4.2 Resetten

Met deze optie kunt u de fabrieksinstellingen herstellen in het geval dat er problemen optreden nadat u de kanaalgegevens of andere gegevens hebt gewijzigd. Selecteer het menu Resetten in het menu Systeem en druk op OK. Selecteer in het waarschuwingsvenster “Ja” om door te gaan. De fabrieksinstellingen van de ontvanger worden automatisch hersteld. Deze procedure kan een paar seconden duren.



4.5. CA-Status Irdeto

Met dit menu kunt u informatie weergeven over de smartcard en de ontvanger. Druk op OK om het submenu te openen.



4.5.1 CA Status

Hiermee kunt u de CA-status weergeven (Smart Card EMM/ECM-informatie).



4.5.2 IRD Status

U kunt de IRD-status weergeven (technische informatie over de IRD, CA, smartcard en erin geladen software).



4.5.3 Loader Status

U kunt informatie weergeven over de IRD en de erin geladen software.



4.5.4 Mail Box

U kunt berichten lezen die naar aparte decoders zijn verstuurd. Er kunnen maximaal 10 berichten worden opgeslagen.



PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De lampjes op het voorpaneel branden niet. Geen stroomtoevoer.	Het netsnoer is niet goed aangesloten.	Sluit het netsnoer goed aan.
Er zijn geen beelden op het scherm zichtbaar	De ontvanger staat in de standby-stand. De SCART is niet goed op de video-uitgang van de televisie aangesloten. Er is op de televisie een onjuist kanaal of een onjuiste video-uitgang geselecteerd.	Zet de ontvanger op Aan. Controleer de aansluiting. Controleer het kanaal en de video-uitgang (zie de handleiding van uw tv).
Geen geluid	SCART verkeerd aangesloten. Het volume staat op 0. De dempfunctie is ingeschakeld.	Controleer de aansluiting. Stel het volume op de tv hoger in. Druk op MUTE <DEMPEN>.
De afstandsbediening werkt niet	Onjuiste bediening. De batterijen zijn leeg of onjuist aangebracht.	Richt de afstandsbediening op de ontvanger. Vervang de batterijen of breng ze juist aan.
Slechte beeldkwaliteit	Signaal te zwak	Controleer alle kabelverbindingen.
Foutberichten op het scherm: “Bezig met zoeken naar signaal...” “Geen signaal”.	Kabel niet (goed) aangesloten.	Controleer de aansluiting.
Het bericht “Er zijn geen programma’s opgeslagen” wordt op het scherm weergegeven.	Er is geen kanalenlijst geprogrammeerd.	Scan kanalen. Ga naar het menu Installatie.
Foutberichten op het scherm: “Fout in Smartcard” “Smartcard niet bekend” “Plaats de Smartcard”.	Smartcard: - De smartcard is niet goed geplaatst. - Er is geen smartcard geplaatst.	(afhankelijk van het model) Controleer de smartcard. Plaats een smartcard

WEGWERPEN

Het apparaat, het verpakkingsmateriaal (bijv. het piepschuim) en de batterijen moeten worden gerecycleerd. Vraag hiervoor zo nodig om informatie bij uw gemeente en werp alle afval weg in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding

Type	SMPS
Ingangsspanning	100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Zekering	250 V/T1.6 AH

Tuner en demodulator

Ingangsfrequentie	VHF, UHF (50~870 MHz)
DEMODULATIE	QAM DVB-C
SYMBOOLFREQUENTIE	MAX 7 Msps
Constellatie	16, 32, 64, 128, 256 QAM
KABELUITGANG	LOOP OUT VOOR ANALOGE ONTVANGER

Videodecoder

Systeemdecodering	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profiel en niveau	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Gegevenssnelheid	1 ~ 15 Mb/s
Video-indelingen	4:3 (normaal) & 16:9 (breedbeeld)
Beeldresolutie	720(H) x 576(V) x 50 velden/sec

Audiodecoder

Systeemdecodering	MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I & II
Geluidsmodus	MONO, DUBBEL, STEREO EN JOINT STEREO
Samplingfrequentie	32, 44.1, 48 kHz

AUDIO/VIDEO-OUTPUT VOOR BASISBAND

VIDEO	PAL
Interface	2 SCART (AV1, AV2)
Impedantie	75 Ω
Outputniveau	1Vp-p
Audio-interface	SCART
Impedantie	600 gebalanceerd
Uitvoerniveau	2.0Vp-p max (controllable)
S/PDIF (digitale audio-uitgang)	

GEHEUGEN

Flash	2MB
SDRAM	16MB

Afmetingen en gewicht

Afmetingen (B x D x H)	233 x 176 x 38 mm
Gewicht (netto)	0.95 kg

MEMO



SAMSUNG

DCB-B270R

Consignes d'utilisation

FR

DÉCODEUR CÂBLE NUMÉRIQUE

Ligne d'assistance SAMSUNG
0900 20 200 88 (0.10€ / Min)



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (applicable dans l'Union Européenne et les autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole figurant sur le produit ou les documents qui l'accompagnent indique que l'appareil ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les utilisateurs professionnels sont invités à contacter leur revendeur et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce décodeur a été fabriqué conformément aux normes de sécurité internationales.
Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes.

ALIMENTATION SECTEUR : CA 100-240 V~, 50/60 Hz

SURCHARGE : Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne surchargez pas les prises murales, les rallonges ou les adaptateurs.

LIQUIDES : Ne placez aucun liquide à proximité du décodeur.

NETTOYAGE : Débranchez le décodeur avant de le nettoyer. Nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon légèrement humide (sans solvant).

VENTILATION : N'obstruez pas les fentes de ventilation du décodeur. Assurez-vous que l'air circule librement autour de l'appareil. Ne placez jamais le décodeur dans des lieux exposés à un ensoleillement direct ou à proximité d'appareils de chauffage (ex. : radiateurs). Ne posez jamais d'autres appareils électroniques sur le décodeur. Laissez un espace d'au moins 30 mm entre le mur et le décodeur. Laissez un espace d'au moins 10 mm au-dessus et de chaque côté du décodeur pour la ventilation.

FIXATION : Afin d'éviter de vous blesser ou d'endommager l'appareil, utilisez uniquement les types de fixation recommandés par le fabricant.

RÉPARATION : Ne tentez jamais de réparer ce produit vous-même. Toute opération allant à l'encontre de cette interdiction entraînerait automatiquement l'annulation de la garantie. Confiez toutes les réparations à un technicien qualifié.

FOUDRE : Si le décodeur est installé dans une zone à forte activité orageuse, il convient d'utiliser des dispositifs de protection pour les prises d'alimentation secteur du boîtier et les lignes téléphoniques du modem. En cas d'orage, vous devez également respecter les consignes de sécurité fournies par les fabricants des autres équipements (ex. : téléviseur, chaîne hi-fi, etc.) reliés au boîtier décodeur.

MISE À LA TERRE : Le câble coaxial DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE.
Le système de mise à la terre doit être conforme à la réglementation locale en vigueur.

Remarque :
1. Par respect pour l'environnement, déposez vos piles usagées aux endroits prévus à cet effet.
2. La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.
3. Veillez à éviter toute projection sur l'appareil et ne placez jamais de récipients contenant un liquide (ex. : vase) dessus.

TABLE DES MATIÈRES

FONCTIONS PRINCIPALES

1. SECTION UTILISATEUR

- MISE À JOUR DU LOGICIEL VIA LE RESEAU
- GUIDE ÉLECTRONIQUE DES PROGRAMMES AVANCÉ
- AFFICHAGE DES MENUS MULTILINGUE
- SOUS-TITRES ET TÉLÉTEXTE MULTILINGUES
- TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE TOUTES FONCTIONS
- SORTIE PÉRITEL
- FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- 4 LISTES DE FAVORIS
- MISE À JOUR AUTOMATIQUE DU GEP
- BOUCLE POUR LE SIGNAL RVB
- 15 POSITIONS POUR PROGRAMMER DES ÉVÉNEMENTS A LA MISE SOUS TENSION/HORS TENSION

2. SECTION TUNER

- BANDE VHF, UHF 50~870 MHz
- DÉBIT DE SYMBOLES 7 Msps max.
- FORMAT DE MODULATION 16~256 MAQt
- SORTIE RF EN BOUCLE (MÂLE) POUR DÉCODEUR ANALOGIQUE

3. SECTION VIDÉO

- COMPATIBLE DVB-C
- VIDÉO MPEG-2 (MP@ML)
- DÉBIT DE TRANSFERT DE DONNÉES 1~15 Mb/s
- PRISE EN CHARGE DES FORMATS D'IMAGE 4:3 (NORMAL) ET 16:9 (ÉCRAN LARGE)

4. SECTION AUDIO

- MPEG-1 NIVEAUX I ET II
- MODES MONO, DUAL, STÉRÉO ET JOINT STEREO
  FRÉQUENCES D'ÉCHANTILLONNAGE 32 - 44,1 ET 48 kHz
- CONTRÖLE DU VOLUME ET MODE MUET VIA LA TELECOMMANDE
- SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE SPDIF

RACCORDEMENT DE VOTRE DÉCODEUR

1. EMPLACEMENT DU DÉCODEUR

Le décodeur doit être placé dans un endroit bien ventilé. Ne l'installez pas dans un meuble complètement fermé afin d'éviter toute surchauffe. L'emplacement ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil, ni à un taux d'humidité élevé. Il ne doit pas non plus être accessible aux animaux domestiques. Evitez de poser d'autres appareils électroniques sur le récepteur. L'emplacement doit être aisément accessible afin de pouvoir débrancher facilement le câble qui vient de l'antenne.

2. RACCORDEMENT DU DÉCODEUR A LA PARABOLE

Après avoir installé la parabole, branchez le câble coaxial venant de votre antenne au connecteur marqué DISH INPUT situé à l'arrière du décodeur. Tous les connecteurs doivent être serrés à la main, n'utilisez pas de pince pour serrer les connecteurs. Utilisez un câble coaxial torsadé d'une impédance de 75 ohms muni d'un connecteur de type F.

3. RACCORDEMENT DU DÉCODEUR AU TÉLÉVISEUR

Quatre méthodes permettent de connecter le récepteur au téléviseur : à l'aide d'un câble péritel, d'un câble RF, d'un câble RCA ou d'un câble Composant couleur (Y, Pb, Pr). Le câble Composant couleur (Y, Pb, Pr) offre la meilleure restitution des couleurs. Branchez le câble RF entre le connecteur RF OUT situé à l'arrière du décodeur et le connecteur d'entrée RF du téléviseur. Si vous raccordez votre téléviseur à l'aide d'un câble péritel, reliez le connecteur péritel marqué TV à la prise péritel correspondante du téléviseur.

4. RACCORDEMENT DU DÉCODEUR ANALOGIQUE

Afin de faciliter l'utilisation d'un récepteur analogique pour regarder les chaînes analogiques, le décodeur est équipé d'un connecteur LOOP. Reliez le câble coaxial de ce connecteur au connecteur d'entrée IF de votre récepteur analogique. Lorsque le décodeur est en mode veille, vous pouvez alors régler et visualiser les chaînes analogiques à partir du décodeur analogique.

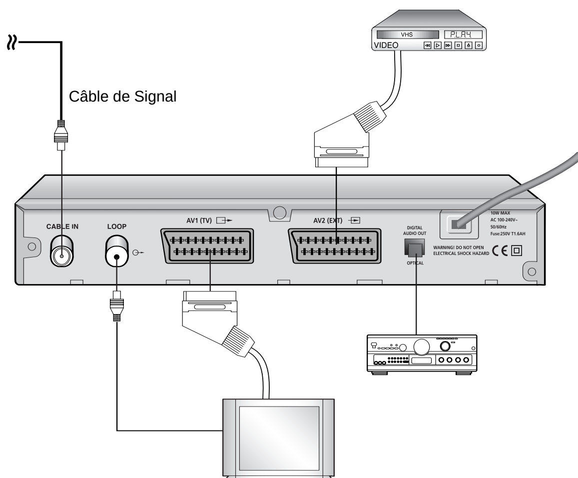
5. RACCORDEMENT DE VOTRE MAGNÉTOSCOPE

Afin que vous puissiez brancher votre magnétoscope ou votre lecteur DVD, le décodeur est équipé à l'arrière d'une prise péritel (AV2).
Grâce à cette prise péritel, vous pouvez raccorder votre magnétoscope ou lecteur DVD au récepteur.

6. RACCORDEMENT DU SYSTÉME AUDIO NUMÉRIQUE

Branchez un câble à fibres optiques entre le connecteur **Optical SPDIF** du décodeur et le connecteur Optical du système audio numérique.

Schéma de raccordement



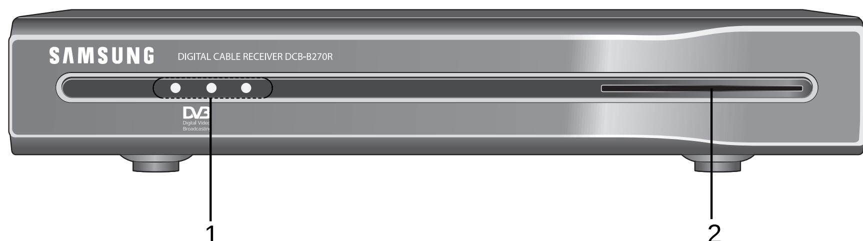
7. INSERTION DE LA CARTE A PUCE POUR LES SERVICES IRDETO

Pour pouvoir visionner une chaîne cryptée, vous devez posséder une carte à puce Irdeto valide. Ce décodeur intègre le système Irdeto pour le visionnement de programmes Irdeto.

Remarque : insérez la carte à puce en plaçant la puce dorée vers le bas.

DESCRIPTION

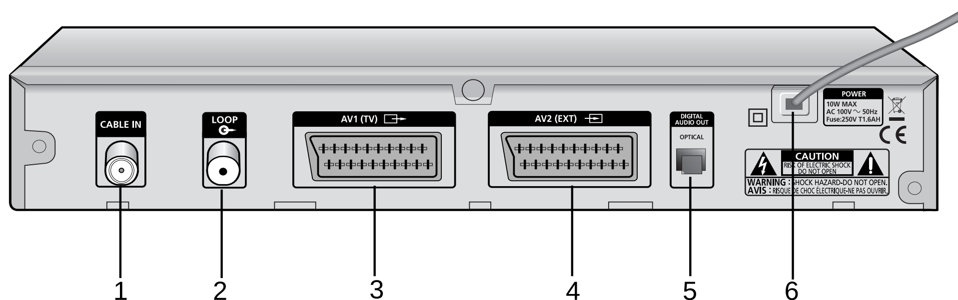
Panneau avant



1. Afficheur LED Le voyant rouge indique que le décodeur est en mode veille.
Le voyant vert indique que le décodeur est en fonction.
Le voyant orange indique que le décodeur est en cours de démarrage et effectue des vérifications.

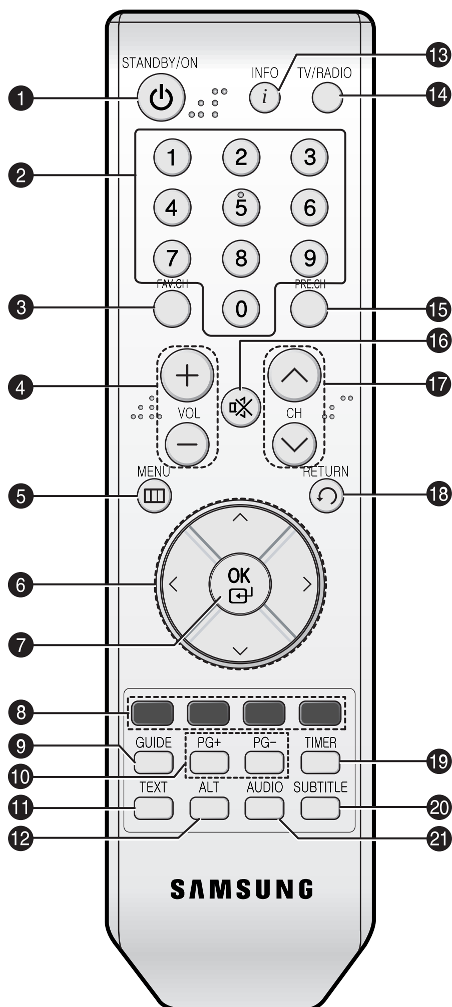
2. Fente pour carte Emplacement pour la carte à puce Irdeto.

Panneau arrière



1. CABLE IN	Ce port est relié à votre système de câble à l'aide d'un câble coaxial.
2. LOOP	Permet de recevoir les canaux RF locaux sur votre téléviseur.
3. AV1 (TV)	Permet de raccorder votre téléviseur au récepteur.
4. AV2 (EXT)	Permet de raccorder un magnétoscope, un lecteur DVD ou un autre appareil au récepteur.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Permet de brancher un amplificateur numérique.
6. AC MAINS	Permet de brancher l'appareil sur une prise murale de 100-240 V, 50/60 Hz.

Télécommande



Remarque : Lorsque vous insérez les piles, assurez-vous que la polarité (+/-) est bien correcte.

1. STANDBY/ON Permet de mettre le récepteur sous tension et hors tension (veille).

2. Touches NUMÉRIQUES 0 ~ 9 Permettent de saisir des valeurs numériques ou de sélectionner directement la chaîne en entrant son numéro.

3. FAV.CH Permet de basculer d'une liste de favoris à une autre.

4. VOL+/VOL- Permet de régler le volume.

5. MENU Permet d'afficher les menus à l'écran.

6. Touches fléchées Permettent de déplacer la barre de surbrillance pour sélectionner les options du menu.

7. OK Permet de saisir des données ou de confirmer la sélection dans le menu.

8. TOUCHES COULEUR (ROUGE, VERT, JAUNE, BLEU) Utilisez ces touches en suivant les instructions affichées à l'écran lorsque vous effectuez des recherches dans l'écran Menu ou Guide.

9. GUIDE Permet d'afficher à l'écran le guide électronique des programmes (GEP).

10. PG+/PG- Permet de déplacer des pages vers le haut ou vers le bas en mode télétexte.

11. TEXT Permet de sélectionner le mode d'affichage du télétexte.

12. ALT Appuyez une fois pour sélectionner une liste des pistes audio et deux fois pour sélectionner une liste des pistes vidéo.

13. INFO Permet d'afficher les informations concernant le programme.

14. TV/Radio Permet de basculer entre un canal TV et un canal Radio.

15. PRE.CH Permet de revenir au canal précédent.

16. 🔇 **(MUTE)** Permet de désactiver le son.

17. CH ⌃ /CH ⌄ Permet de changer de chaîne.

18. RETURN Permet de revenir au menu précédent.

19. TIMER Permet de programmer des évènements à l'aide du guide GEP.

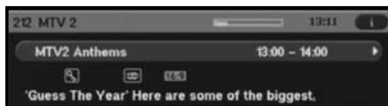
20. SUBTITLE Permet d'afficher les sous-titres à l'écran.

21. AUDIO Permet de faire passer le son sur le canal gauche, droit ou sur les deux.

FONCTIONS DE BASE

1. Installation initiale

Vous devez configurer votre décodeur lorsque vous le branchez pour la première fois.
Dans un premier temps, seules les images des menus s'afficheront.
Une fois les canaux programmés, l'image suivante (bandeau) s'affichera à chaque fois que vous changez de chaîne :



- Appuyez sur la touche **INFO** en mode Affichage.
- Sélectionnez le canal souhaité à l'aide des touches **NUMÉRIQUES 0-9** ou ▲/▼ou **CH ⌃ /CH ⌄** vous pouvez basculer entre le mode TV et le mode radio en appuyant sur la touche TV/RADIO.
- Si vous appuyez sur la touche **INFO** une deuxième fois, des informations détaillées sur le programme diffusé s'affichent dans une nouvelle fenêtre.



- Si vous appuyez sur la touche **INFO** une troisième fois, des informations supplémentaires s'affichent dans une autre fenêtre.



- Si le programme est pris en charge par le décodeur, la liste d'icônes suivante s'affiche.

 Contrôle parental
 Télétexte
 Annonce.
 Canaux Favoris
 Sous-titres
 Canaux Cryptés
 Audio
 Format d'image
 Verrouillage Canaux
 Mail
 Etat du signal.

Cette fenêtre s'affiche également lorsque vous changez de chaîne. Appuyez sur la touche TV/RADIO de la télécommande pour basculer entre un programme télévisé et un programme radio.

2. Réglage du volume

Pour régler le volume :

- Appuyez sur les touches **VOL-** / **VOL+** ou ◄/► pour augmenter ou diminuer le volume.
- Appuyez sur la touche 🔇 (**MUTE**) pour activer le mode Muet.
- Appuyez sur la touche 🔇 ou sur les touches **VOL-** / **VOL+** pour désactiver le mode Muet.



3. Sélection d'une piste audio

- Appuyez sur la touche **ALT** pour consulter la liste des pistes audio.
- Appuyez sur les touches ▲/▼ et **OK** pour sélectionner une piste audio.



4. Liste des services

- Appuyez sur la touche **OK** pendant la diffusion d'un programme.
- Effectuez une sélection dans la liste en appuyant sur la touche **TV/RADIO ou FAV**.
- Sélectionnez la chaîne à l'aide de la touche ▲/▼.
- Appuyez sur la touche **OK** pour regarder cette chaîne.



Les touches de couleurs correspondent aux fonctions suivantes.

- Touche **ROUGE** : Classer
- Touche **JAUNE** : Editer FAV
- Touche **VERTE** : Verrouiller.

5. Configuration des canaux favoris

Si vous enregistrez vos canaux favoris pour la première fois, le message « Listes des canaux favoris vides !" s'affiche lorsque vous appuyez sur la touche FAV.CH. Dans ce cas-là, appuyez sur la touche OK pendant que vous visionnez un programme. Appuyez sur la touche JAUNE et sélectionnez la liste de canaux favoris que vous souhaitez modifier (quatre listes prises en charge). Vous pouvez alors ajouter ou supprimer des canaux à l'aide de la touche JAUNE.
Une fois ces opérations effectuées, vous pouvez enregistrer directement la chaîne que vous regardez dans la liste des canaux favoris.

- Appuyez sur la touche **FAV.CH** pendant que vous visionnez un programme.
- Pour ajouter la chaîne que vous regardez aux canaux favoris, appuyez sur la touche **JAUNE**.

  Pour supprimer une chaîne de la liste des canaux favoris, appuyez sur la touche **ROUGE**.

Pour regarder un canal favori :

- Appuyez sur la touche **FAV.CH**, puis sélectionnez la chaîne à l'aide des touches ▲/▼.
- Pour revenir à la liste complète des canaux, appuyez de façon répétée sur la touche **FAV.CH**.

6. Modification de la langue de sous-titrage

Si le programme que vous regardez est sous-titré, appuyez sur la touche SUBTITLE pour afficher la liste des langues proposées.

- Appuyez sur la touche **SUBTITLE** pour afficher la liste des langues de sous-titrage.
- Sélectionnez la langue de sous-titrage de votre choix à l'aide des touches ▲ / ▼.
- Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la langue de sous-titrage sélectionnée. Pour faire disparaître le texte à l'écran, appuyez sur la touche **SUBTITLE** puis sélectionnez « 01 off ». Appuyez ensuite sur **OK**.

7. Sélection du mode Audio

Selon le type de programme diffusé, vous pouvez choisir le mode audio souhaité : stéréo, mono, droite ou gauche.



- Appuyez sur la touche **AUDIO** pour afficher le menu Audio.
- Sélectionnez un canal à l'aide des touches ◄/►.

Stéréo : sélectionnez cette option pour écouter la piste audio en stéréo.
Gauche: sélectionnez cette option pour écouter la piste audio gauche sur deux enceintes.
Droit : sélectionnez cette option pour écouter la piste audio droite sur deux enceintes.
Mono : sélectionnez cette option pour écouter la piste audio en mono.

8. Modification de l'affichage du télétexte (OSD Télétexte)



- Si le programme diffusé propose le télétexte, appuyez sur la touche **TEXT** pour afficher la liste des affichages télétexte à votre disposition.
- Sélectionnez l'affichage télétexte de votre choix à l'aide des touches ▲/▼.
- Appuyez sur la touche **OK** et l'affichage télétexte sélectionné apparaît à l'écran.
- Lorsque l'écran du télétexte s'affiche, vous pouvez accéder à la page de votre choix à l'aide des touches ▲/▼, ◄/►, **PG+, PG-**, ou des touches numériques. Les touches PG+ et PG- vous permettent d'avancer ou de reculer de 100 pages.
- Appuyez sur la touche **TEXT** pour quitter le menu.



9. Modification de l'intervalle de trame du télétexte (VBI Télétexte)



- Lorsque le programme diffusé propose l'option intervalle de trame télétexte, appuyez deux fois sur la touche **TEXT** pour afficher la liste des intervalles de trames télétexte proposés.
- Le téléviseur affichera le télétexte sélectionné si ce dernier est pris en charge.
- Sélectionnez l'intervalle de trame télétexte de votre choix à l'aide des touches ▲/▼.
- Appuyez sur la touche **OK** et l'intervalle de trame télétexte sélectionné s'affiche à l'écran.

UTILISATION DU DÉCODEUR

Menu principal

Après avoir correctement installé et raccordé votre décodeur :

- Branchez l'alimentation secteur et mettez le récepteur sous tension.
- Appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu principal.



L'écran ci-contre s'affiche :

Les noms des sous-menus s'affichent : Guide, Chaînes, Minuteries et Réglages.

1. GEP - Guide électronique des programmes



Le guide électronique des programmes fournit la liste des programmes de toutes les chaînes reçues.

- Sélectionnez **GUIDE** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche **OK**.

  Touche **ROUGE** : vous permet de définir une durée. Chaque pression augmente l'heure de 30 minutes. Une pression : 30 minutes. Deux pressions : 1 heure. Trois pressions : 1 heure 30.

  Touche **VERTE** : vous permet de revenir à la date précédente.
  Touche **JAUNE** : vous permet d'atteindre la date suivante.

- Appuyez sur les touches **PG+**/**PG-** ou ▲/▼ pour sélectionner le canal souhaité, puis appuyez sur la touche **OK**.

Remarque : Pour accéder rapidement au menu GUIDE, il suffit d'appuyer sur la touche GUIDE lorsque vous visionnez un programme.

- Si toutes les informations concernant le programme sélectionné n'apparaissent pas, la touche INFO sera disponible. Vous pouvez faire défiler la fenêtre à l'aide des touches **PG+**/**PG-** ou ▲/▼.
- Si un événement est enregistré pour la chaîne diffusée, la minuterie démarre immédiatement et s'affiche sur l'écran GEP lorsque vous appuyez sur la touche **TIMER** de la télécommande. Un programme qui a été configuré de cette manière figure dans les Evènements programmés du menu Minuteries.

2. Chaînes

Ce menu comprend 4 sous-menus :
Balayage Manuel, Liste des canaux, Canaux Favoris et Contrôle Parental.



- Sélectionnez **Chaînes** dans le menu principal à l'aide des touches ▲/▼.
- Placez le curseur sur ce sous-menu et appuyez sur la touche **OK**.

2.1 Balayage Manuel

Le décodeur est équipé d'une fonction Balayage Manuel qui permet à l'utilisateur de rechercher de nouveaux canaux en saisissant les données relatives à la chaîne. Lorsque vous sélectionnez Balayage Manuel dans le menu Chaînes, l'écran suivant s'affiche :



- Saisissez la fréquence du canal que vous souhaitez rechercher. Les options suivantes sont définies par défaut, mais vous avez la possibilité de les modifier. La barre d'état du signal vous permet de savoir s'il est valide.
- Saisissez la fréquence du canal que vous souhaitez rechercher.
- Saisissez l'indicatif de réseau du canal que vous souhaitez rechercher.
- La touche **OK** vous permet de démarrer la recherche.
- Sélectionnez la modulation du canal que vous souhaitez rechercher. Vous avez le choix entre 16, 32, 64, 128 et 256.
- Saisissez le débit de symboles du canal que vous souhaitez rechercher.
- Après avoir sélectionné une option, appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche.

2.2 Liste des canaux

Cette fonction permet de supprimer des chaînes.



- Sélectionnez une liste à l'aide de la touche **TV/RADIO** ou **FAV.CH**.
- Sélectionnez un canal à l'aide des touches ▲/▼.
- Appuyez sur la touche **OK** pour regarder cette chaîne.

Les touches de couleurs correspondent aux fonctions suivantes.

- Pour classer les chaînes par ordre alphabétique ou par défaut (par numéro), appuyez sur la touche **ROUGE**.
- Pour verrouiller la chaîne, appuyez sur la touche **VERTE.** Lorsque vous souhaitez visualiser le programme, saisissez le code **PIN** dans la boîte de dialogue. La saisie du code **PIN** vous permet d'accéder à toutes les chaînes verrouillées par contrôle parental.
- Pour modifier la liste des canaux favoris, appuyez sur la touche **JAUNE**. Sélectionnez la liste des canaux favoris que vous souhaitez modifier (quatre listes prises en charge).

Remarque : pour accéder rapidement au menu Liste des canaux, il suffit d'appuyer sur la touche OK lorsque vous visionnez un programme.

2.3 Canaux Favoris

Vous pouvez modifier la liste des canaux favoris.



- Pour supprimer une chaîne de la liste des canaux favoris, appuyez sur la touche **ROUGE**.
- Pour changer le numéro de la chaîne affichée, appuyez sur la touche **VERTE**. Sélectionnez ensuite la chaîne à l'aide des touches ◄/► puis appuyez sur **OK**
- Pour classer les chaînes par ordre alphabétique ou par défaut (par numéro), appuyez sur la touche **BLEUE**.

Remarque : pour accéder rapidement au menu Canaux favoris, il suffit d'appuyer sur la touche FAV.CH lorsque vous visionnez un programme.

2.4 Contrôle Parental

Cette fonction permet de restreindre le visionnage de certains programmes et d'interdire l'accès non autorisé au décodeur grâce au code PIN (Personal Identification Number) composé de 4 chiffres (le code PIN par défaut est 0000).



2.4.1 Cote du programme

Vous avez la possibilité de bloquer l'accès à certaines chaînes en fonction de l'âge. Si la chaîne est destinée à un public plus âgé que l'âge que vous avez sélectionné, elle sera verrouillée.



- Vous pouvez choisir un âge compris entre 4 et 17 ans.
- **Tous bloqués** signifie que vous ne pouvez visionner aucune chaîne, quelle que soit la classification du programme.
- **Débloqués** signifie que vous pouvez visionner toutes les chaînes, quelle que soit la classification du programme.

2.4.2 Verrouillage/déverrouillage du canal



- Pour verrouiller la chaîne, appuyez sur la touche **VERTE**. Lorsque vous souhaitez regarder la chaîne, saisissez le code PIN dans la boîte de dialogue. La saisie du code PIN vous permet d'accéder à toutes les chaînes verrouillées par contrôle parental.
- Pour déverrouiller la chaîne, appuyez une nouvelle fois sur la touche **VERTE**. Cette touche vous permet de basculer entre les options **Verrouillage** et **Déverrouillage**.

2.4.3 Modification du code PIN

Vous avez la possibilité de modifier le code PIN actuel.



Remarque : si vous avez oublié votre code PIN, veuillez appeler la ligne d'assistance SAMSUNG. Le numéro de téléphone est indiqué sur la couverture.

3. Minuteries

Ce menu vous permet de programmer les émissions que vous souhaitez regarder et de configurer les réglages.



3.1 Minuteries programmées

Vous pouvez visionner les évènements que vous avez programmés par le biais du GEP ou manuellement.

- Pour ajouter des évènements, appuyez sur la touche **ROUGE**. Vous pouvez également programmer un évènement manuellement.
- Pour modifier un évènement, appuyez sur la touche **VERTE** après avoir sélectionné l'évènement que vous souhaitez modifier. Il est toutefois impossible de modifier les évènements qui ont été configurés par le biais du GEP.
- Pour supprimer un évènement, appuyez sur la touche **BLEUE** après avoir sélectionné l'évènement que vous souhaitez supprimer.



3.2 Réglage manuel

Vous pouvez également programmer des évènements manuellement.
Réglez le canal, la date, l'heure de début/de fin et la fréquence à l'aide des touches ◄/► ou ▲/▼.



3.3 Durée de la bande de garde

La durée de la bande de garde est une fonction permettant de s'assurer que vous puissiez suivre le programme dans son intégralité. Une durée de bande de garde de 1 minute signifie que le décodeur démarrera l'opération programmée 1 minute avant l'heure définie et la terminera 1 minute après l'heure définie.

Remarque : si les évènements programmés sont incompatibles avec la durée de la bande de garde, ils ne seront pas enregistrés.



4. Réglages

4.1 Préférences

Cette option vous permet de modifier les réglages par défaut du téléviseur (format d'image, choix du signal vidéo, etc.) en fonction de vos besoins.
Vous pouvez ainsi définir vos paramètres personnalisés.

- Placez le curseur sur ce sous-menu et appuyez sur la touche **OK**.



4.1.1 Format d'image

- Sélectionnez le format d'image de votre choix : standard 4:3 ou écran large 16:9.



4.1.2 Mode d'affichage

- 16:9 LB : LB désigne la boîte aux lettres. Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez visualiser une image au format 16:9 sur un téléviseur au format 4:3. Cela permet de contracter l'image au format 16:9 sans la déformer afin de ne pas avoir de bandes noires en haut et en bas de l'écran.
- Pan Scan : L'image est centrée de sorte à rogner les bords dépassant les limites de l'écran.
- Entier : Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez visualiser une image en plein écran quel que soit le format d'image de la source.



4.1.3 Paramétrage TV

- Sélectionnez le type de signal vidéo du téléviseur : composite ou RVB.



4.1.4 Sous-titres automatiques

- Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en sélectionnant **Oui** ou **Non**. Si vous sélectionnez Oui et que le programme prend en charge les sous-titres, les sous-titres s'afficheront automatiquement, sans que vous deviez appuyer sur la touche **SUBTITLE**.



4.1.5 Temps de publicité



- Sélectionnez la durée d'affichage du bandeau (boîte d'information) affiché à l'écran. La durée varie de 0 à 60 secondes.
- Le réglage s'effectue à l'aide des touches numériques ou des touches ▲/▼.



4.2 Transparence

4.2.1 Menus d'écran (OSD)

- Sélectionnez un niveau de transparence des menus d'écran (OSD) compris entre 0 à 100 %. Utilisez pour cela les touches numériques ou ▲/▼.



4.2.2 Sous-titrage

- Sélectionnez un niveau de transparence des sous-titrage compris entre 0 à 100 %. Utilisez pour cela les touches numériques ou ▲/▼.



4.2.3 Télétexte

- Sélectionnez un niveau de transparence de télétexte compris entre 0 à 100 %. Utilisez pour cela les touches numériques ou ▲/▼.



4.3 Langue

L'option « Langue » permet à l'utilisateur de sélectionner la langue de l'affichage des menus, de la bande sonore et des sous-titres. Trois langues sont disponibles.



4.3.1 Menus d'écran (OSD)

Vous pouvez définir la langue des menus d'écran. Afin de pouvoir satisfaire les utilisateurs de différentes régions parlant différentes langues, trois langues sont disponibles (anglais, néerlandais et français).

- Pour sélectionner la langue souhaitée, appuyez sur les touches ▲/▼ puis appuyez sur la touche **OK**.



4.3.2 Audio

Vous pouvez définir la langue de la bande sonore.

- Pour sélectionner la langue souhaitée, appuyez sur les touches ▲/▼ puis appuyez sur la touche **OK**.



4.3.3 Sous-titres

Vous pouvez définir la langue des sous-titres.

- Pour sélectionner la langue souhaitée, appuyez sur les touches ▲/▼ puis appuyez sur la touche **OK**.



4.4 Système

Ce menu comporte 5 sous-menus : Infos Produit, Réinitialiser, Modifier code PIN, Langue et Mise à jour du logiciel.

- Placez le curseur sur le sous-menu de votre choix et appuyez sur la touche **OK**.



4.4.1 Infos Produit

Si vous devez contacter votre fournisseur de services ou un centre de dépannage, il est possible que l'on vous demande des informations présentes dans ce menu. Placez le curseur sur ce sous-menu et appuyez sur la touche **OK**.

- Si un nouveau logiciel est disponible, la touche SW Update sera activée. Dans ce cas-là, appuyez sur la touche **OK** pour mettre à jour le logiciel.

Remarque : si le récepteur est mis à jour via l'option “SW Update", le numéro de version sera modifié.



4.4.2 Réinitialiser

Cette fonction permet de restaurer les paramètres définis par défaut en cas de problèmes rencontrés suite à la modification des paramètres des canaux ou tout autre paramètre susceptible de provoquer une erreur.
Sélectionnez le menu Réinitialiser dans le menu Système, puis appuyez sur OK.
Si vous souhaitez continuer, sélectionnez Oui dans la boîte de dialogue. Les paramètres par défaut sont alors automatiquement restaurés. Cette opération peut prendre quelques secondes.



4.5 Etat CA Irdeto

Ce menu fournit des informations concernant la carte à puce et le décodeur. Appuyez sur la touche OK pour accéder aux sous-menus.



4.5.1 Etat CA (interface commune)

Vous pouvez consulter l'état de l'interface commune (informations sur la carte à puce EMM/ECM).



4.5.2 Etat IRD (récepteur/décodeur intégré)

Vous pouvez consulter l'état de l'IRD (informations techniques concernant l'IRD, ainsi que l'interface commune, la carte à puce et le logiciel qui y est chargé).



4.5.3 Etat du chargeur

Vous pouvez consulter les informations concernant l'IRD et le logiciel qui y est chargé.



4.5.4 Boîte aux lettres

Vous pouvez lire les messages envoyés à chacun des décodeurs. Nous pouvons enregistrer jusqu'à 10 messages électroniques.



DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions
Voyant éteint sur le panneau avant ; pas d'alimentation	Le cordon d'alimentation n'est pas branché correctement.	Branchez correctement le cordon d'alimentation.
Aucune image à l'écran	Le décodeur est en mode veille. La prise péritel ou RCA n'est pas correctement branchée sur l'entrée vidéo du téléviseur. Un canal ou une sortie vidéo incorrect(e) a été sélectionné(e) sur le téléviseur.	Allumez le décodeur. Vérifiez les branchements. Vérifiez le canal et la sortie vidéo (voir mode d'emploi du téléviseur).
Pas de son	Le câble péritel ou audio n'est pas correctement branché. Le niveau du volume = 0. Le mode muet est activé.	Vérifiez les branchements. Augmentez le volume du téléviseur. Appuyez sur la touche MUET.
La télécommande ne fonctionne pas correctement.	Les piles sont déchargées ou mal insérées.	Orientez la télécommande vers le décodeur. Remplacez les piles ou insérez-les correctement.
Qualité d'image médiocre	L'intensité du signal est trop faible.	Vérifiez tous les branchements.
Message d'erreur à l'écran “Searching for signal” “No signal”	Le câble de l'antenne est débranché ou mal raccordé.	Vérifiez tous les branchements.
L'écran de menu ne disparaît pas.	Les listes de canaux ne sont pas installées.	Recherchez les canaux. Allez dans le menu Installation.
Message d'erreur à l'écran: “Smartcard Failure” “Unknown smartcard” “Please insert Smartcard”	La carte à puce : - est mal insérée, - n'est pas insérée.	(selon le modèle) Vérifiez la carte à puce. Insérez la carte à puce.

MISE AU REBUT

L'appareil, l'emballage (le polystyrène par ex.) et les piles ne doivent jamais être jetés avec les autres déchets ménagers.
Veuillez vous renseigner sur la réglementation locale en matière de mise au rebut et vous y conformer en jetant vos déchets aux endroits prévus à cet effet.

FICHE TECHNIQUE

Alimentation

Type :	SMPS
Tension d’entrée	100-240 V~ CA, 50/60 Hz
Calibre des fusibles	250 V/T1.6AH

Tuner et démodulateur

Fréquence d'entrée	BANDES VHF, UHF (50~870 MHz)
Démodulation	QAM DVB-C
Taux de symbole	7 Msps max.
Constellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Sortie du câble	Sortie LOOP pour décodeur audio analogique

Décodeur vidéo

Décodage du système	MPEG 2 ISO/IEC 13818-2 (flux de transport)
Profil et niveau	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Taux de transfert de données	1 ~ 15 Mb/s
Format d'image	4:3 (normal) et 16:9 (écran large)
Résolution	720(H) x 576(V) x 50 champs/sec

Décodeur audio

Décodage du système	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 niveaux I & II
Mode audio	MONO, DUAL, STEREO, JOINT STEREO
Fréquence d'échantillonnage	32, 44,1, 48 kHz

SORTIE AUDIO/VIDÉO EN BANDE DE BASE

VIDÉO	PAL
Interface	2 prises péritel (AV1, AV2)
Impédance	75 Ω
Niveau de sortie	1Vp-p
AUDIO Interface	Prise péritel
Impédance	600 Ω équilibré
Niveau de sortie	2 Vp-p max. (réglable)
S/PDIF (sortie audio numérique)	

MÉMOIRE

Flash	2 Mo
SDRAM	16 Mo

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x P x H)	233 x 176 x 38 mm
Poids (net)	0,95 kg

MEMO

MEMO

MEMO



MF68-00418A

DIGITAL CABLE RECEIVER